第1卷第4期　　动物学研究　　Vol.1, NO.4
1980年11月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Nov., 1980

红鲌属的一新亚种

何纪昌　刘振华

（云南大学生物系）

蒙古红鲌程海亚种*Erythroculter mongolicus elongatus*，新亚种。

测量标本16尾，体长133—235毫米。

背鳍条3，7；胸鳍条1，13—15；腹鳍条1，8—9；臀鳍条3，19—22；鳃耙比鳃丝长，第一鳃弓外侧鳃耙数为22—23；下咽齿3行，2，3，4—4，3，2或2，3，5—5，3，2尖端钩状。侧线鳞 $68\frac{10—11}{5—6v}72$。

体长为头长的4.2—4.6倍（平均4.4倍），为体高的4.5—5.5倍（平均5.0倍），为尾柄长的6.2—7.4倍（平均6.8倍），为尾柄高的10.6—15.0倍（平均12.1倍）；头长为吻长的3.2—3.8倍（平均3.5倍），为眼径的4.1—5.3倍（平均4.7倍），为眼间距的3.4—4.4倍（平均3.8倍），为尾柄长的1.4—1.7倍（平均1.55倍），为尾柄高的2.6—3.4倍（平均2.8倍）。尾柄长为尾柄高的1.5—2.2倍（平均1.8倍）。

体延长，侧扁，头长较体高为大，头背面平坦，枕部稍隆起，头后背部平直。吻突出，口端位，下颌略长于上颌，口裂斜；后端几乎至鼻孔前缘下方。鼻孔下缘在眼上缘之下。侧线较直。腹棱在腹鳍基部至肛门。背鳍最后一根不分支鳍条为硬刺，其起点在腹鳍起点稍后，最长鳍条比头略短，胸鳍不达腹鳍，腹鳍不达肛孔。尾鳍深叉。

脊椎骨4+43—45（解剖7尾标本）；鳔3室，前室粗短，中室最大，后室细长。肠管约为体长的90—92%左右；腹膜白色。

背部青灰色，两侧下半部和腹部银白色；尾鳍呈橘红色。

本新亚种与指名亚种的区别在于脊椎骨较多（4+43—45对4+41）鳃耙较多（22—23对17—20），身体较低（4.5—5.5对3.5—4.3），尾柄较短（6.2—7.4对5.7—6.4），眼径较大（4.1—5.3对5.2—6.2）。

正模1尾，编号730241，体长235毫米。1973年6月采自云南程海。

副模15尾，编号730237—730239，730242—730243，730245—730246，766002，766008，766010，766015—766016，766019—766020，766022，体长133—235毫米。1973年6月及1976年6月，同采自程海。

模式标本保存在云南大学生物系动物标本室。

本文于1980年2月26月收到。

本文承昆明动物研究所褚新洛副研究员审阅，中国科学院水生生物研究所陈湘粦、乐佩琦同志帮助指导，笔者特此表示衷心感谢。

参 考 文 献

易伯鲁，朱志荣，1959年，中国的鲌属和红鲌属鱼类的研究，水生生物学集刊，第2期，P. 170—199.

伍献文等，1964，中国鲤科鱼类志，上卷P. 97—106.

Basilewsky, S, 1855, N、Mem. Soc, Moscow X. P. 237—238.

Tchang. T. L. 1933. *Zoologica Sinica*, Ser、B., Ⅱ, P. 171—173.

DESCRIPTION OF A NEW SUBSPECIES OF ERYTHROCULTER FROM YUNNAN, CHINA

He Ji-chang　Liu Zhen-hua

(*Department of Biology, Yunnan University*)

Abstract

Erythroculter mongolicus elongatus, subsp. nov.

Holotype: No 730241, Standard length 235 mm. from Chenghai Lake, Yunnan in June, 1973.

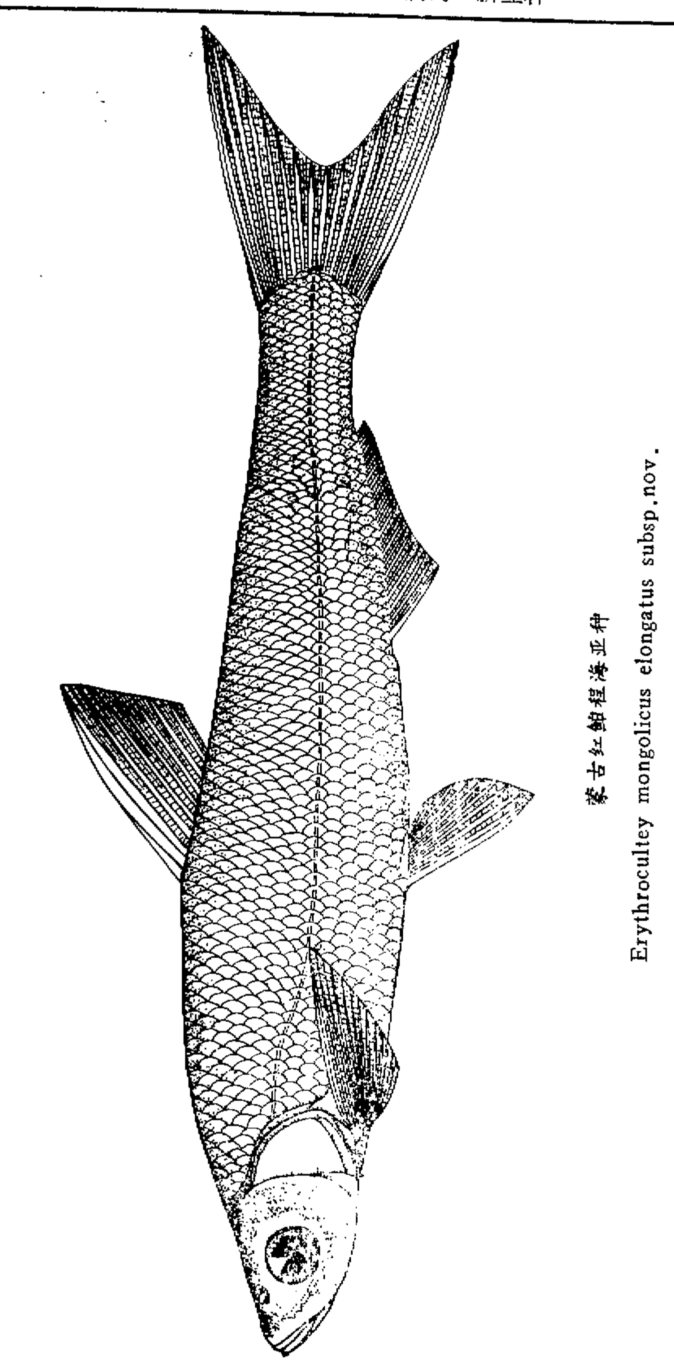
Paratypes 15 Nos. 730237-239, 730242-243, 730245—246 length 181-215 mm, Nos. 766002, 766008, 766010, 766015-16, 766019-20, 766022, length 133-168mm, date and locality same as the holotype.

D. 3, 7; P. 1, 12; V. 1, 8; A. 3, 21-22; L. 1, 70 $\frac{10—11}{5—6—v}$ 75. Gill-rakers 22-23

Depth in length 4.8-5.5, head 4.2-4.5, length of caudal peduncle 6.2-7.4, depth of caudal peduncle 11.5-15.0; snout in head 3.2-3.8, eye 4.1-5.0, interorbital space 3.8-4.4; depth of peduncle in its length 1.7-2.2.

The new subspecies differs from Erythroculter mongolicus mongolicus (Basilewsky) in having more vertebrae (4+43-45 versus 4+41 in E. mongolicus mongolicus) and gill rakers(22-23 vesus 17-20), in having a slender body (4.5-5.5 versus 3.5-4.3) and caudal peduncle(6.2-7.4 versus 5.7-6.4).

The holotype and Paratypes are all kept in the Museum of zoology, Yunnan University,



蒙古红鲌程海亚种

Erythrocultey mongolicus elongatus subsp. nov.